



- Login
- Assine a Folha
- Atendimento
- Versão Impressa

# FOLHA DE S. PAULO

★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

QUARTA-FEIRA, 9 DE DEZEMBRO DE 2015 16:36

FOLHA DIGITAL POR APENAS R\$ 1,90 NO PRIMEIRO MÊS. ASSINE JÁ.



- Seções
- Opinião
- Política
- Mundo
- Economia
- Cotidiano
- Esporte
- Cultura
- F5
- Classificados
- 27°C SÃO PAULO

Últimas notícias Del Nero e atual presidente da CBF vão depor na quarta na CPI do Futebol

Buscar...

Colocamos o seu refri favorito nas B.caps

## ciência

tecnologia e saúde cotidiano equilíbrio e saúde ambiente

### Células-tronco que iriam pro lixo podem reduzir uso de animais

ESTELITA HASS CARAZZAI DE CURITIBA

09/12/2015 02h00

Compartilhar 122

O uso de células-tronco adultas vem sendo testado por um grupo de cientistas da Fiocruz Paraná para reduzir ou eliminar a necessidade do uso de animais em testes de medicamentos e fármacos, com bons resultados.

Ficar bem informado não custa nada

Os biólogos abriram um pedido de patente da técnica em outubro. Caso ele seja aceito, a metodologia será de domínio público e poderá ser usada sem custos por outros pesquisadores no mundo.

"O objetivo final é evitar completamente o uso de animais. Tudo caminha para isso", diz o pesquisador Bruno Dallagiovanna, que coordena o Laboratório de Biologia Básica de Células-Tronco da Fiocruz Paraná.

As células usadas na pesquisa vêm de clínicas estéticas, que cedem o material extraído de lipoaspirações e outros procedimentos com autorização dos pacientes.

Essa célula, explica Dallagiovanna, por ser humana e adulta, reproduz de forma mais precisa os efeitos das drogas nos pacientes –até melhor do que ocorre nos testes com animais, afirma.

"Elas são mais sensíveis e mais acuradas, têm um efeito mais real do que um teste com animal", diz o biólogo.

No experimento, realizado ao longo dos últimos dois anos, as células são submetidas a uma série de substâncias químicas já testadas em animais, com diferentes níveis de toxicidade.

Foram realizados testes com doze substâncias químicas, e os resultados dos níveis de toxicidade foram os mesmos dos testes com animais.

"Isso ainda não permite eliminar o uso dos animais. Mas já daria para utilizar uma quantidade muito menor deles", diz Dallagiovanna.

Novos testes com outros tipos de células-tronco, obtidas com modificações em laboratório, estão sendo conduzidos pelo grupo. A ideia é testar drogas para o coração, por exemplo, em células cardíacas, obtendo alto grau de precisão sobre seus efeitos.

#### BICHOS NECESSÁRIOS

Alguns testes alternativos ainda dependem de animais para serem realizados



Nesta semana **moda** Thierry Mugler e outros **18**

#### leia também

Animais de experimentação ainda serão usados por um bom tempo

Testes alternativos para cosméticos ainda usam animais

Biólogos e veterinários brigam por direito de anestésiar animais silvestres

#### fórum desmatamento

TUDO SOBRE DESMATAMENTO ZERO MATO DE VALOR

CARNE VERDE Como refinar a abate de animais amazônicos

GASES TÓXICOS

Campeã de devastação, pecuária é promessa para reduzir emissões

SEMINÁRIO Desmate zero é prioridade para o desenvolvimento sustentável

#### envie sua notícia

Fotos Vídeos Relatos

QUEIMA DE ESTOQUE Livros com até 80% OFF

Grande Oportunidade para Taxistas na Prixx

Quem disse que no trabalho não se pode ter conforto e segurança?

HONDA PRIXX

#### siga a folha

Feito para o seu negócio.

CONHEÇA

Os Judeus Que Construíram O Brasil

A história da perseguição aos judeus que Portugal transferiu ao Brasil

De R\$ 39,90 Por R\$ 33,90

ÚLTIMA CHANCE PREÇOS IMBATÍVEIS PLANIK

MUDE EM DEZEMBRO

PUJOL HOME Apartamento em Santana